

PROYEK AKHIR

**ANALISIS KEKUATAN *FITTING* HASIL *RE-DESIGN*
AKIBAT ADANYA *GAP* ANTARA *SLOT* DAN *FLAP*
PESAWAT NC-XXXX**



Disusun Oleh:

Siti Aisyah

20/464331/SV/18650

**TEKNOLOGI REKAYASA MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA

PROYEK AKHIR

Disusun untuk melengkapi persyaratan kelulusan

Departemen Teknik Mesin

Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Judul : Analisis Kekuatan *Fitting* Hasil *Re-Design* Akibat Adanya
Gap antara Slot dan Flap Pesawat NC-XXXX

Nomor Persoalan : 105/06/EM/LLK/03/25


Mata Kuliah : 1. Elemen Mesin
2. *Computer Aided Engineering* (CAE I)

Nama Mahasiswa : Siti Aisyah

NIM : 20/464331/SV/18650

Jurusan : Teknologi Rekayasa Mesin

Yogyakarta, 20 Maret 2025
Dosen Pembimbing Proyek Akhir



Dr. Ir. Lilik Dwi Setyana, S.T., M.T.
NIP. 197703312002121002



Analisis Kekuatan Fitting Hasil Re-design Akibat Adanya Gap Antara Slot Dan Flap Pesawat

NC-XXXX

SITI AISYAH, D. Lilik Dwi Setyana, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025. Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

Kampus I : Jl. Yacarana, Sekip Unit IV Yogyakarta Telepon : (0274) 6492623, Fax. (0274) 580990

Kampus II : Jl. Grafika No. 2A, Yogyakarta Telepon : (0274) 548637, Fax. (0274) 546400

E-mail : dme@ugm.ac.id

PROYEK AKHIR

ANALISIS KEKUATAN *FITTING* HASIL *RE-DESIGN* AKIBAT ADANYA *GAP* ANTARA *SLOT* DAN *FLAP* PESAWAT NC-XXXX

Oleh

SITI AISYAH

20/464331/SV/18650

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 15 April 2025

Ketua Penguji : Dr. Setyawan Bakti Wibowo, S.T., M.Eng.

Sekretaris Penguji : Dr. Lilik Dwi Setyana, S.T., M.T.

Anggota Penguji : Dr.Eng. Agustinus Winarno, S.T., M.,Eng.

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin
Sekolah Vokasi UGM



Dr. Lilik Dwi Setyana, S.T., M.T.

NIP 197703312002121002

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Siti Aisyah
NIM : 20/464331/SV/18650
Tahun terdaftar : 2020
Program Studi : D4 Teknologi Rekayasa Mesin
Fakultas/Sekolah : Sekolah Vokasi

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Proyek Akhir ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Proyek Akhir ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 17 April 2025



Siti Aisyah
NIM. 20/464331/SV/18650

SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Siti Aisyah
Tempat, Tanggal Lahir : Bangkalan, 30 Juli 2001
NIM : 20/464331/SV/18650
Program Studi : D4 Teknologi Rekayasa Mesin
Alamat : Jl. KH. Ahmad Dahlan Nologaten, Kec. Ponorogo, Kab.
Ponorogo, Jawa Timur
No. Hp/WA : 082128081922

Bersama ini saya menyatakan bahwa dokumen yang saya sertakan dalam berkas yudisium/SKL adalah benar (asli). Apabila dikemudian hari ditemukan dokumen yang tidak benar (palsu), maka saya menerima keputusan panitia membatalkan **KELULUSAN**

Demikian surat pernyataan ini saya buat.

Yogyakarta, 20 Maret 2025

Yang menyatakan



Siti Aisyah

NIM. 20/464331/SV/18650